



ZERTIFIKAT

für

Herrn Mustermann

über die erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang

„Sachkundiger-Vor-Ort-Messungen der Wasserqualität und Entnahme von Wasserproben für die Trinkwasseruntersuchung im Bereich von Wasserversorgungsanlagen sowie Brunnenwasser, Badegewässer und Teichwirtschaften und Abwasser (lipophile Stoffe)“

2014

Lehrgangsinhalte:

Gesetzliche (TrinkwV 2001 und 2011) und technische Aspekte für eine qualitätsgerechte Erfassung von Vor-Ort-Parametern zur Wasserqualität und sachkundige Entnahme von Wasserproben

Naturwissenschaftliche Grundlagen

Qualitätssicherungsmaßnahmen bei der Probennahme

Qualitätssicherungsmaßnahmen bei der Messung von pH-Wert, Sauerstoffgehalt, Trübung

Die Wasserprobennahme (DIN 38402, EN ISO 19458:2006; DVGW-Arbeitsblätter)

Begriffe, Definitionen, Technik
Rohwasser, Brunnenwasser, Oberflächenwasser, Poolwasser
Trinkwasseraufbereitungsprozess
Verteilungsnetz
Trinkwasserinstallationen
Konservierung und Transport von Proben
Arbeits- und Betriebsanweisungen

BG Vorschriften und Regeln

Probenahmeort-Umfeld

Erkennen von Rohrmaterialien der Trinkwasserinstallation
Regenwassernutzungsanlagen, Fettabscheider, fließende und stehende Gewässer
Schutz des Trinkwassers und Erhaltung der Trinkwassergüte

Praktikum

Bestimmung der Parameter vor Ort und im Labor (pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit, Sauerstoffgehalt, Trübung und Färbung, Nachweis von Desinfektionsmitteln (Chlor)
Entnahme von bakteriologischen Proben aus Rohrleitungen (Duschen), Behältnissen, Oberflächengewässern, Poolanlage, Schlauchleitungen
Dokumentation und Beurteilung der Ergebnisse

Dr. Buchholz

Dr. Basikow



SELEKTIS GmbH

Labor für Mikrobiologie und Lebensmittelanalyse